

物品仕様書（スタートアップ・経営支援課2500004：レーザー加工機他（スタートアップ支援センター備品））

○共通仕様

<ul style="list-style-type: none"> 各機器の納品にあたっては、山梨県立スタートアップ支援センター内の指定する場所に搬入し、組立・設置を行うこと。 なお、具体的なレイアウトや図面等については、契約業者の決定後、別途指示する。 各機器とあわせて、製品カタログ、仕様書（メーカー発行）、保守体制に関する説明資料を納品すること。 納品に係る諸経費をすべて含むこと（各機器に係る経費は備考を参照すること）。 入札参加予定者は事前に現地確認を行うこと（任意）。現地確認を希望する場合は事前に管理課を経由して発注担当課（スタートアップ・経営支援課）に連絡すること。 納品予定日を事前に発注担当課（スタートアップ・経営支援課）に連絡すること。 機器提案書により相当品を提案する場合には、県提示品以上の機能を有するものとする（各機器の仕様は下記を参照すること）。 相当品を提案する際には、機器提案書とあわせて詳細がわかる資料（カタログ及び図面）を提出すること。 <p>・納期限 機器（レーザー加工機以外）の納入期限：令和7年10月20日（月） レーザー加工機の納入期限、講習等の実施期限：令和7年11月4日（火）</p>

No.	品名	県提示品			数量	備考（搬入・設置場所等）
		種別	メーカー・品番	仕様		
1	レーザー加工機	本体	・レーザー加工機：UNIVERSAL VLS3.60DT	【レーザー加工機 仕様】 ・レーザー発振器：RF励起 封じ切り炭酸ガスレーザー（発振波長0.6μ） ・冷却方法：空冷方式（発振器内蔵） ・加工範囲（幅×奥行）：609.6×304.8mm ・最大取容サイズ（幅×奥行×高さ）：679×368×102mm ・本体外形サイズ（幅×奥行×高さ）：863×635×355mm ・レーザー出力：10/25/30/40/50/60W ・レーザー発振器の重量：10W=6kg、25/30=9kg、35/40=10kg、45/50/55/60W=12kg	1	・設置調整料、講習費用を含む。 ・保守・保証：メンテナンスプランA5年を含む。 【搬入・設置場所】 ・1階 作業スタジオ
		オプション品・付属品・周辺機器等	【オプション】 ・変圧器（トランス）：UNIVERSAL ・コンプレッサー：UNIVERSAL AC-0910 ・脱臭集塵装置：UNIVERSAL NI-HE50 ・排気ダクト及び接続バンド：UNIVERSAL ・ハニカムテーブル：UNIVERSAL ・エアアシストコーン：UNIVERSAL AC-0910	・プロッタースピード：1,270mm/秒（ラスターモード時） ・フォーカスレンズ：標準2.0インチ（127μ）、オプション1.5インチ（76μ）、H,P,D,F,O（2.0インチ/25μ） ・駆動パルスレート：1～1,000ppi（1%単位で可変） ・駆動解像度：2,000dpi、1,000dpi、500dpi、333dpi、250dpi、200dpi、83dpi（7段階コントロール） ・インターフェイス：USB2.0 Hi Speed、対応OS Windows Vista、Windows 7、Windows 8.1、Windows 10、Windows 11(32、64ビット) ・オートフォーカス：素材高さ入力方式 ・電源仕様：単相110V/10A 単相220V/5A 50/60Hz ※アース接続必須 ・外部必要排気：6インチあたり250CFM 静圧1.5 kPa 425m³/h ・外部排気口サイズ：Φ76.2 mm ×1 ・動作温度（保管温度）動作湿度：使用可能範囲 10°Cから35°C（10°Cから30°C） 結露が発生しない湿度 /推奨範囲22°C～25°C ・本体カラー：グリーン ・安全性：JIS「レーザー製品の放射安全基準C6802class-1」 準拠 CDRH準拠 EN60825-1準拠※レッドドットポインターは class-2 ・オプション：HPDFOレンズが搭載可能であること	各1	
		パソコン等	・ノートパソコン：HP B10NSAT#ABJ☒ ・USBハブ：エレコム U3HC-H040WF ・LANケーブル（5m）：エレコム LD-GPASS/BK5	・電源仕様：単相110V/10A 単相220V/5A 50/60Hz ※アース接続必須 ・外部必要排気：6インチあたり250CFM 静圧1.5 kPa 425m³/h ・外部排気口サイズ：Φ76.2 mm ×1 ・動作温度（保管温度）動作湿度：使用可能範囲 10°Cから35°C（10°Cから30°C） 結露が発生しない湿度 /推奨範囲22°C～25°C ・本体カラー：グリーン ・安全性：JIS「レーザー製品の放射安全基準C6802class-1」 準拠 CDRH準拠 EN60825-1準拠※レッドドットポインターは class-2 ・オプション：HPDFOレンズが搭載可能であること	各1	
2	大判インクジェットプリンタ	本体	・大判インクジェットプリンタ：武藤工業 XPJ-1641SR-Pro	【大判インクジェットプリンタ 仕様】 ・プリントヘッド：印刷方式：オンデマンドピエゾ式、高さ調整：Low1: 1.5mm、Low2: 2.0mm、Middle: 2.5mm、High: 4.0mm、個数：1 ・メディア：使用可能ロール紙：最大幅:1,625mm 最小幅:500mm、最大厚み：Low1: 0.3mm、Low2: 0.8mm、Middle: 1.3mm、High: 2.8mm、外径：Φ200 mm以下、重量：30kg以下 ・最大印字幅：1,615mm以上 ・最大印刷長さ：1,500m ・インク：種類：MS41エコソルベントインク、色数：4色（ブラック、シアン、マゼンタ、イエロー）、容量：1,000mlインクパック ・インターフェイス：Gb-Ethernet（1000BASE-T） ・電源：電圧：AC 100V～120V ±10% / AC 200V～240V ±10% 周波数：50/60Hz ±1Hz ・環境条件：本体動作環境 温度：20°C～32°C 湿度：40%～60% 結露なきこと 本体精度保障環境 温度：22°C～30°C 湿度：40%～60% 結露なきこと ・消費電力：動作時 AC100V～120V/AC200V～240V、1,100W以下 スリープモード時 AC100V～120V/AC200V～240V、30W 以下 ・本体外形寸法（W×D×H）：本体サイズ 2,770mm×895mm×1,428mm（カバー閉状態）/1,527mm（カバーオープン） インクケース装着時 2,770mm×895mm×1,611mm ・重量：173kg（本体：141kg、脚部：32kg） ・RIP ソフトウェア：純正RIPソフトウェア「VerteLith」	1	・組立配送費、現地調整費、RIP教育費を含む。 ・保守・保証：5年保守を含む。 【搬入・設置場所】 ・1階 作業スタジオ
		オプション品・付属品・周辺機器等	【オプション品】 ・巻取り装置（対応メディア重量：上限30kg）：武藤工業 VJ16-TUP30 ・巻取り装置（対応メディア重量：上限40kg）：武藤工業 VJ16-TUP40 【サプライ品】 ・MS41インクブラック1,000ml：武藤工業 MS41-BK1000U ・MS41インクシアン1,000ml：武藤工業 MS41-CY1000U ・MS41インクマゼンタ1,000ml：武藤工業 MS41-MA1000U ・MS41インクイエロー1,000ml：武藤工業 MS41-YE1000U ・MS41インククリーナー300ml：武藤工業 MS41-CL300U 【用紙】 ・大判プリンタ用ロール紙 マットコート紙（1370mm×50M）：武藤工業 NIJ-SCP2 ・大判プリンタ用ロール紙 光沢紙（1270mm×30M）：武藤工業 SRG3-50 ・大判プリンタ用ロール紙 半光沢紙（1372mm×30M）：武藤工業 NIJ-RCS ・大判プリンタ用ロール紙 マット合成紙（1370mm×50M）：武藤工業 ES-MODEST54		各1 （インククリーナーのみ4）	
		パソコン等	・ノートパソコン：HP B10NSAT#ABJ☒ ・USBハブ：エレコム U3HC-H040WF ・LANアダプター：バッファロー LUA5-U3-AGTE-BK		各1	
3	3Dプリンタ（積層式）	本体	・3Dプリンタ（積層式）：武藤工業 Value3D MagiX MF-800 （本体付属品：六角レンチ、チューブホルダー、クリーニングピン、SDカード、USBケーブル、電源ケーブル）	【3Dプリンタ（積層式）仕様】 ・造形方式：熱溶融積層方式（FFF方式） ・最大造形サイズ（X×Y×Z）：200mm × 200mm × 170mm以上あること。 ・Z軸解像度：0.05mm（最小積層ピッチ）から0.4mm（最大積層ピッチ）まで変更できること ・使用材料としてABS、PLA、PP、PC、PA、エラストマー、TRFが使用可能であること。 ・プリントヘッド数：1個（ノズル径標準0.4mm）ノズル吐出径は0.4mmの他、0.8mm選択可能であること ・フィラメント材料：直径1.75mm、様々な材料が使えるオープンフィラメントであること。また、フィラメント切れを検出するセンサーを搭載すること。 ・ノズル高さ自動調整機構：テーブル面の傾きに対して、ノズル高さが自動調整されること。 ・サポートOS：Windows10/Windows11 ・ソフトウェア：制御ソフト（日本語Pronterface）、スライサーソフト（Cura2.X日本語版）、Simplify3Dオプションで使用できること ・入力データ形式：STL、OBJ ・入力インターフェイス：USB(Type-B)、SDカードスロット ・本体質量：約14Kg ・外形寸法：幅348×奥行き364×高さ480mm ・入力電圧：AC100V 50/60Hz ・消費電力：443W ・安全面：外装カバー付き ・造形テーブル：マグネットで固定されるビルドプレートを使用し、造形後ビルドプレートを簡単に取り外すことが可能であること	1	・送料、オペレーショントレーニングに係る費用を含む。 ・アフターサービス：1年間保証があること。また、専用カスタマーセンターによる無償電話サポート体制が整っており、年間保守契約が可能であること。 ・保守・保証：センドバック方式 【搬入・設置場所】 ・1階 作業スタジオ
		オプション品・付属品・周辺機器等	【フィラメント】 ・フィラメント：武藤工業 MF-800用PLA 1.75mm 1kg/リール 白 ・フィラメント：武藤工業 ABS HG 1.75mm 1kg/リール 【オプション】 ・スライサーソフト：武藤工業「Simplify3D」 【その他】 ・プリントヘッド：武藤工業 MF-800用Φ0.4 1.75mm ・プリントヘッド：武藤工業 MF-800用Φ0.8 1.75mm（TPC用） ・MF-800用マグネット定着シート：武藤工業		各1	
		パソコン等	・ノートパソコン：HP B10NSAT#ABJ☒ ・USBハブ：エレコム U3HC-H040WF		各1	

No.	品名	県提示品			数量	備考（搬入・設置場所等）	
		種別	メーカー・品番	仕様			
4	カッティングプロッタ	本体	・カッティングプロッタ：武藤工業 ValueCut VC2-600 ※ValueCut専用カッティングソフトウェア標準添付	【カッティングプロッタ 仕様】 ・形式：ペーパームービング方式 ・最大メディアセット幅：770mm以上 ・最大カッティング幅：610mm ・最小メディアセット幅：50mm ・最大カッティング長さ：50m ・ピンチローラ数：3 ・使用可能なメディアの厚さ：0.8 mm ・駆動方式：DCサーボ制御 ・カット圧：5～600g以上 ・最大カッティング速度：1,530 mm/sec（斜方向）以上 ・最大加速度：4.2G ・カッター刃オフセット：0～1.0 mm（0.025 mm増加） ・メモリバッファ：32MB / 16MB（AAS II 使用時） ・インターフェイス：USB 2.0（Full Speed）、シリアル（RS-232C）、Ethernet ・コマンドの種類：HP-GL、HP-GL/2 ・機械的分解能：0.006 mm、ソフトウェア分解能：0.025 mm ・距離精度：±0.254mm または ±0.1%、（いずれか大きい値） ・再現性+：±0.1mm ・操作パネル：LCD（20文字×2行）、14キー、1電源 LED	1	・現地調整費、組立配送費を含む。 ・保守・保証：5年保守を含む。 【搬入・設置場所】 ・1階 作業スタジオ	
		オプション品・付属品・周辺機器等	【オプション】 ・スタンド：武藤工業 VC2-600用スタンド	・カッター刃径：2.5 mm、装着ペン本数：1本 ・使用可能ツール：カッター、油性ボールペン ・環境条件：温度15～30℃ 湿度25～75% ・定格電源：AC100～240V、50/60 Hz（自動切り替え） ・消費電力：最大110W以下 ・本体外形寸法（W×D×H）：950×486×412mm、質量：18kg	各1		
		パソコン等	・ノートパソコン：HP B10NSAT#ABJ☒ ・USBハブ：エレコム U3HC-H040WF		各1		
5	カラー複合機	本体	・カラー複合機：リコー IM C8010	【カラー複合機（コピー、プリント、スキャン機能搭載）仕様】 （コピー機能） ・最大原稿サイズ：A3 ・連続複写速度：80枚/分（A4） ・解像度：600dpi ・縮小/拡大：25%～400%（1%刻み） ・両面コピー：対応 ・給紙方式：カセット給紙+手差しトレイ （プリンタ機能） ・印刷方式：レーザー方式 ・対応プロトコル：TCP/IP, IPP, SMB, WSD ・対応OS：Windows, macOS ・印刷解像度：最大1200×1200dpi ・両面印刷：標準対応 ・対応用紙サイズ：A3～A6、はがき、封筒等 （スキャナー機能） ・スキャン方式：フルカラーレスキャナー ・解像度：最大600dpi ・スキャン速度：最大240ページ/分（両面・A4） ・対応フォーマット：PDF、JPEG、TIFF ・送信方法：Eメール、フォルダー送信、USB保存	1	・保証期間：納入日より1年間 ・保守契約：別途 【搬入・設置場所】 ・3階 印刷室	
		オプション品・付属品・周辺機器等	【オプション】 ・FAXユニット：リコー タイプM60 ・排紙トレイ：リコー タイプM42		各1		
		パソコン等	・ノートパソコン：HP B10NSAT#ABJ☒ ・USBハブ：エレコム U3HC-H040WF ・LANアダプター：バッファロー LUA5-U3-AGTE-BK		各1		
6	UVプリンタ	本体	・UVプリンタ：武藤工業 XpertJet XPJ-461UF	【UVプリンタ 仕様】 ・印刷方式：ピエゾインクジェット方式 ・最大解像度：1440dpi ・インク構成：CMYK + ホワイト + バーニッシュ ・レイヤー印刷：ホワイト・バーニッシュの多層印刷に対応していること ・ローカルディミング技術によるグロス・マット表現が可能であること ・最大印刷範囲：483mm × 329mm ・最大メディア厚：150mm ・対応素材：アクリル、プラスチック、金属、木材、紙、ガラス等 ・オプション：バキュームテーブル（印刷深度の向上） ・インクタイプ：US11（ソフトタイプ）、UH21（ハードタイプ） ・VOCフリー、低臭気、低温硬化であること ・認証：US11インクはUL GREENGUARD Gold認証取得、UH21インクはアクリル板への高密度性を持ち、前処理不要であること ・電源：AC100V～240V、50/60Hz ・動作温度：20～32℃、動作湿度：40～60%（結露なきこと） ・寸法：約1185mm × 685mm × 385mm ・重量：約82kg ・操作：タッチパネル（静電容量式、LEDガイド付き） 印刷：Word、Excel、PowerPoint、Illustrator等から直接印刷可能であること 立体印刷：凹凸表現対応可能であること（MUTOH Layer Editor） ※PC必須スペック：Windows10、11 IntelCore i5 3GB以上 メモリ8GB以上 ハードディスクHDD又はSSD	1	・組立配送費、現地調整費、RIP教育費を含む。 ・メンテナンスバック5年を含む。 【搬入・設置場所】 ・1階 作業スタジオ	
		オプション品・付属品・周辺機器等	【オプション品】 ・バキュームテーブル：武藤工業 IJ-TBLV-01 【サブライム品】 ・UV LED インクカートリッジ 黒：武藤工業 UH21-BK220U ・UV LED インクカートリッジ シアン：武藤工業 UH21-CY220U ・UV LED インクカートリッジ マゼンタ：武藤工業 UH21-MA220U ・UV LED インクカートリッジ イエロー：武藤工業 UH21-YE220U ・UV LED インクカートリッジ ホワイト：武藤工業 UH21-WH220U ・UV LED インクカートリッジ バーニッシュ：武藤工業 UH21-VA220U ・UVインククリーナーセット：武藤工業 UH22-CL220U ・フラッシング吸収剤：武藤工業 VJ1608-FB-SO20 ・クリーンスティック：武藤工業 RH2クリーンスティック ・ポリニットワイパ：武藤工業 POLYNTW2 ・メンテナンス用クリーニング液：武藤工業 VJ-ULVA1-ML500U ・VJシリーズ交換用ワイパセット：武藤工業 VJ-WIP ・UV LEDランプ用ガラス：武藤工業 IJ-UVGLS-01 ・UV LEDランプフィルタ：武藤工業 IJ-UVFLT-01 ・テーブルメンテナンス用潤滑グリス：武藤工業 VJ-626-GREASE				各1 （インククリーナーセットのみ6）
		パソコン等	・ノートパソコン：HP B10NSAT#ABJ☒ ・USBハブ：エレコム U3HC-H040WF ・LANアダプター：バッファロー LUA5-U3-AGTE-BK				各1 （LANアダプターのみ4）
7	テーブルソー	本体	・テーブルソー：マキタ マルノコ盤 2703 （標準付属品：チップソー（A-16134）、平行定規、傾斜定規、メガネレンチ13-22（782021-1）、スパナ19（781027-6）、リング15（内径25mmノコ刃用）、スイッチボタン（予備2個）、ホルダキャップ用ネジ返し）	【テーブルソー 仕様】 ・商品タイプ：チップソー切断機 ・用途：木工用 ・適用チップソー外径：255mm ・適用チップソー穴径：25.4 mm（25 mmも可） ・定格電流：15A ・電圧：単相100V ・最大無負荷回転数：4600 rpm ・消費電力：1430 W ・コード長さ：2.5 m ・使用可能ノコ刃外径：220～260mm ・切断能力（90°時）：91mm ・切断能力（45°時）：63mm ・縦挽最大切込幅（平行定規使用）：左右共305mm ・重量：18 kg ・寸法材の切断、ミゾキリカッタ取付可（二重絶縁、ブレーキ付、集じん機接続可）であること	1	・搬入開梱組立作業費、雑材・諸経費を含む。 ・保証期間：納入日より1年間 【搬入・設置場所】 ・1階 木加工ルーム	
		オプション品・付属品・周辺機器等	【オプション品】 ・テーブルソースタンド：マキタ マルノコ盤 2703用 193920-6 ・テーブルソー集塵機：マキタ マルノコ盤 2703用 VC1530 ・ジョイント部品：マキタ 192799-2		各1		
8	糸のこ盤	本体	・糸のこ盤：マキタ 糸のこ盤 MSJ401 （標準付属品：糸鋸刃（60山）6本、六角棒レンチ、収納ポケット）	【糸のこ盤 仕様】 ・最大切断能力：軟木 50mm ・ストローク数：400～1600回/分 ・ストローク量：18mm ・テーブル寸法：235×370mm ・フトコロ寸法：406mm ・テーブル傾斜角：左45度、右15度 ・電源：単相100V ・外形寸法：長さ600mm×幅290mm×高さ330mm ・質量：14Kg	2	・搬入開梱組立・固定作業費、雑材・諸経費を含む。 ・保証期間：納入日より1年間 【搬入・設置場所】 ・1階 木加工ルーム	
9	卓上ボール盤	本体	・卓上ボール盤：マキタ 卓上ボール盤 TB131 （標準付属品：チャックキー（KK00000061）、六角棒スパナ）	【卓上ボール盤 仕様】 ・穴あけ能力：鉄工13mm、木工24mm ・無負荷回転数：570～3200 rpm（5段階変速） ・電源：単相100V ・電流：4.3A（50Hz） / 3.8A（60Hz） ・テーブル寸法：160mm × 155mm ・コード長：1.75m ・質量：約20kg	1	・搬入開梱組立・据付固定作業費、雑材・諸経費を含む。 ・保証期間：納入日より1年間 【搬入・設置場所】 ・1階 木加工ルーム	
10	フライス盤	本体	・卓上ボール盤：TOYOAS ミニフライス盤 Little Milling 1 スターターセット No.66475 （セット内容：LittleMilling1本体（No.66400）、ドリルチャック（本体装着済）（No.66215）、チャックキー、エンドミル2枚刃（刃径3mm・軸径6mm）（No.32020）、引き型コレット（6mm）、クランプセット（10点入り）（No.66426）、Tスロットナット（4個）、標準工具一式（レンチ&スパナ）、油差し）	【フライス盤 仕様】 ・電源：100V 50/60Hz ・消費電力：150W ・本体寸法：W355×D420×H590mm（最大高さ730mm） 重量：40.0kg ・スピンドル：テーパースピンドル採用 ・テーブル：ミーリングテーブル（Tスロット3本）	1	・搬入開梱組立・据付固定作業費、雑材・諸経費を含む。 ・保証期間：納入日より1年間 ・部品供給体制：国内正規代理店経由で対応 【搬入・設置場所】 ・1階 木加工ルーム	